



Решения для обеспечения высокой доступности и безопасности корпоративных бизнес-приложений

Андриченко Дмитрий

Глава представительства, Kemp Technologies Russia & CIS

dandrichenko@kemp.ax, +7(905)706-77-98

Брыков Николай

Технический директор, Kemp Technologies Russia & CIS

nbrykov@kemp.ax



KEMP Technologies



Нью-Йорк



Лимерик



Мюнхен



Ганновер



Сингапур

Компания основана в 2000 году
200+ сотрудников

Самый быстрорастущий поставщик контроллеров доставки приложений за последние 5 лет
3-й крупнейший поставщик контроллеров по количеству установок (Dell'Oro – 2018 Report)
Первый независимый поставщик ПО и лидер в облачном сервисе Microsoft Azure

KEMP Technologies

25 000+

Клиентов по
всему миру

120 000+

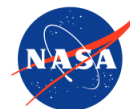
Приложений
развернуто

138

Стран

fiserv.

amazon



Raytheon

zoom
Video Communications



Walmart 
México



ASOS
discover fashion online

U-HAUL

MANGO
BARCELONA
DES DE 1984



Disney | abc
Television Group


Nestlé

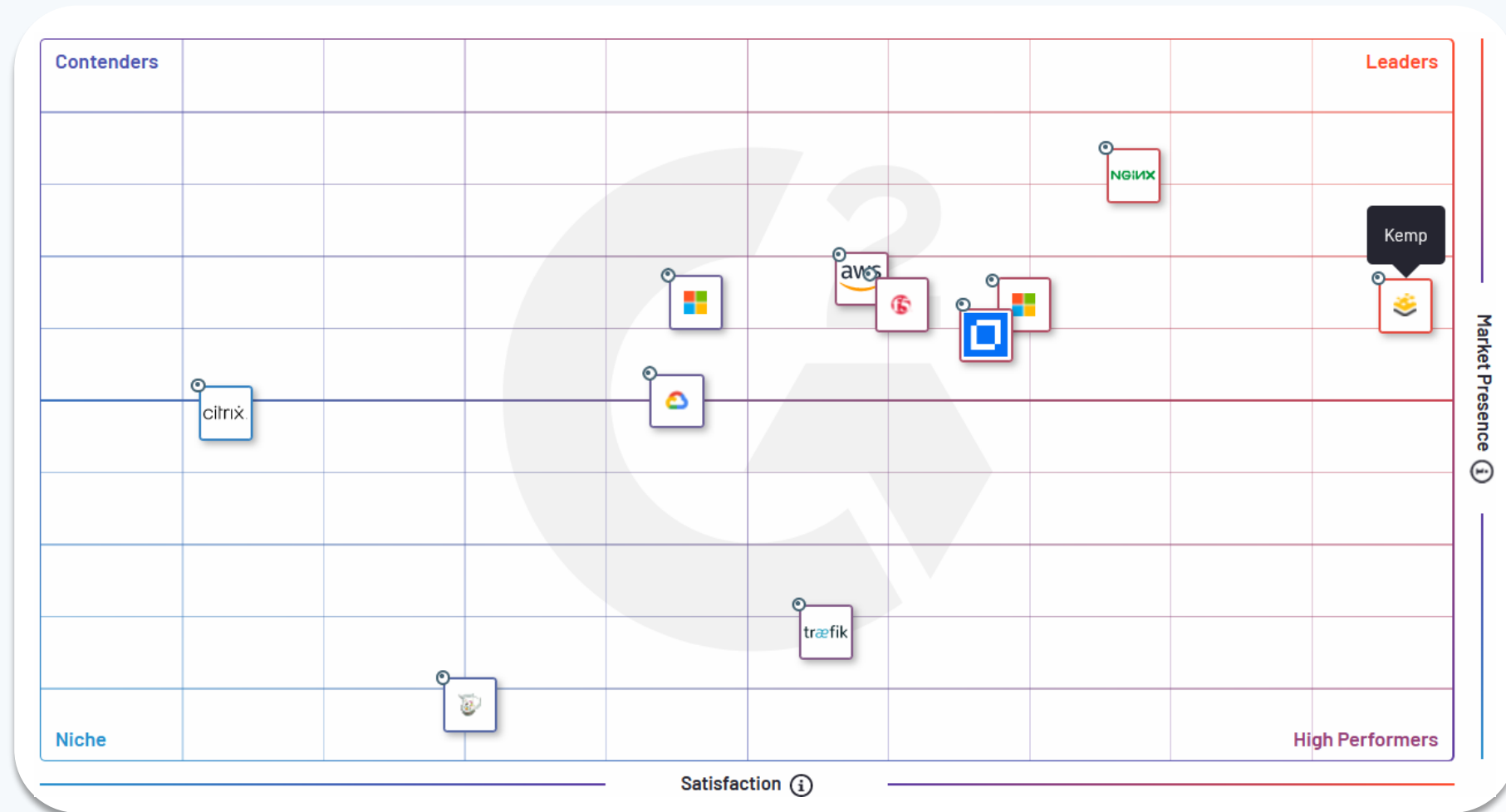


Рейтинг и оценки

 **Gartner**
peer insights™
4.9/5 ★★★★★

 **Capterra**
4.7/5 ★★★★★

 **G2 Grid Report**
4,9/5 ★★★★★



Технологические партнеры



Балансировщик нагрузки (ADC)

Балансировщик
к нагрузки

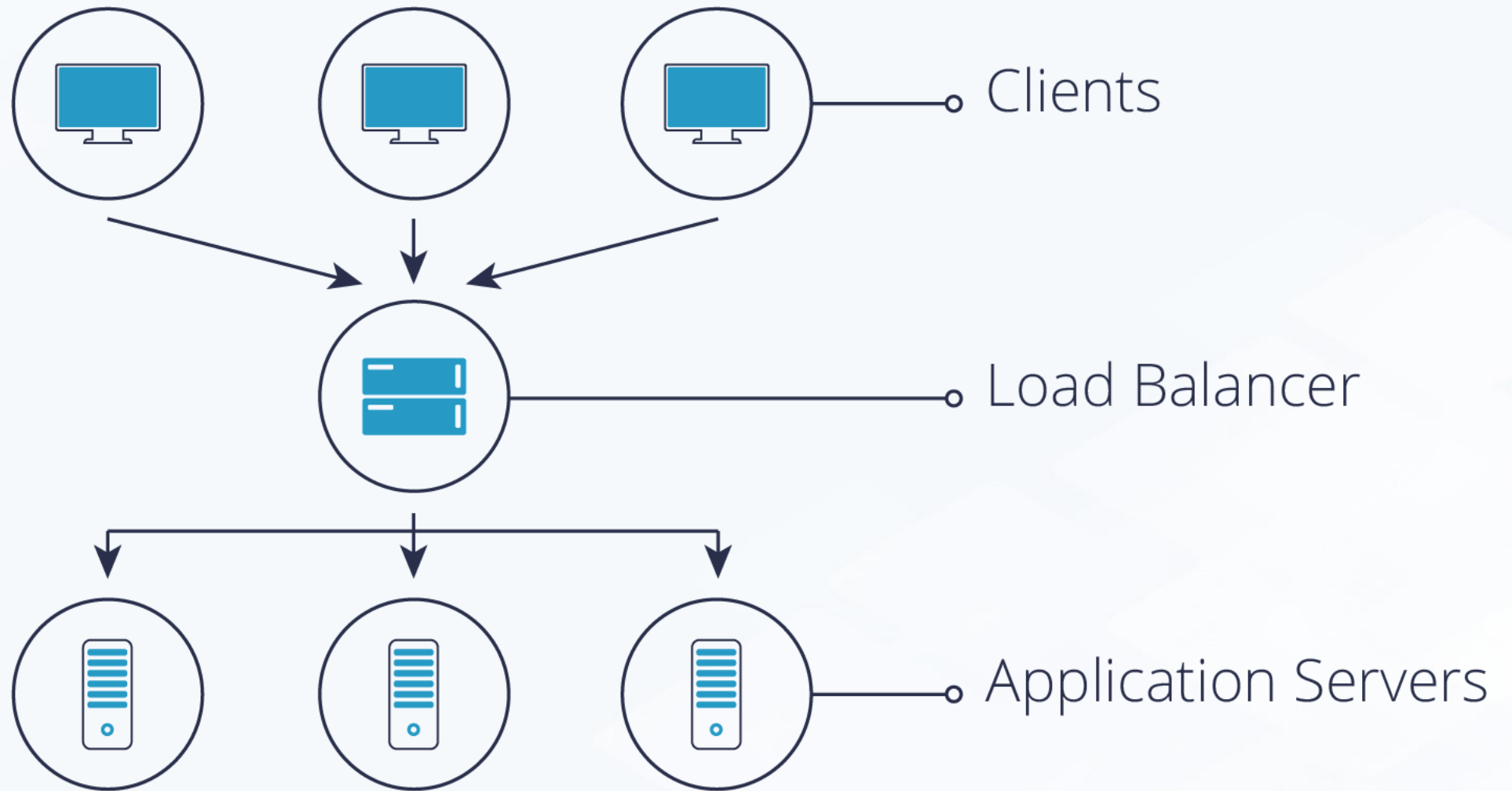
Load Balancer
(LB)

Контроллер
доставки
приложений

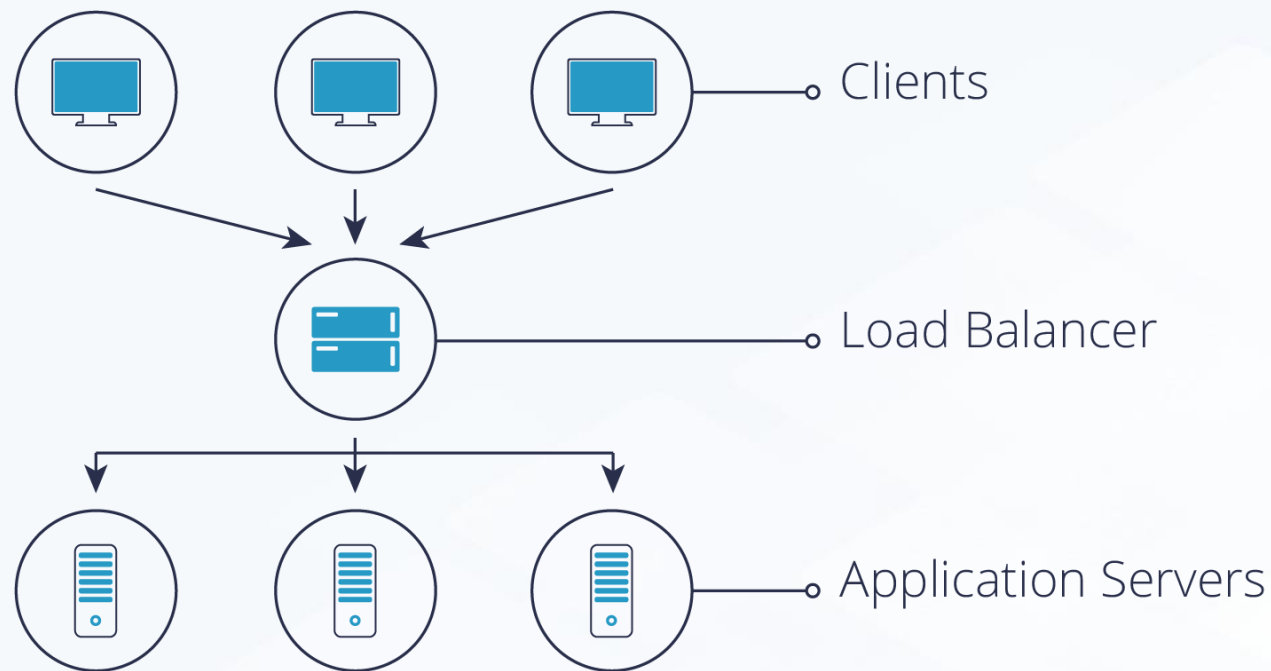
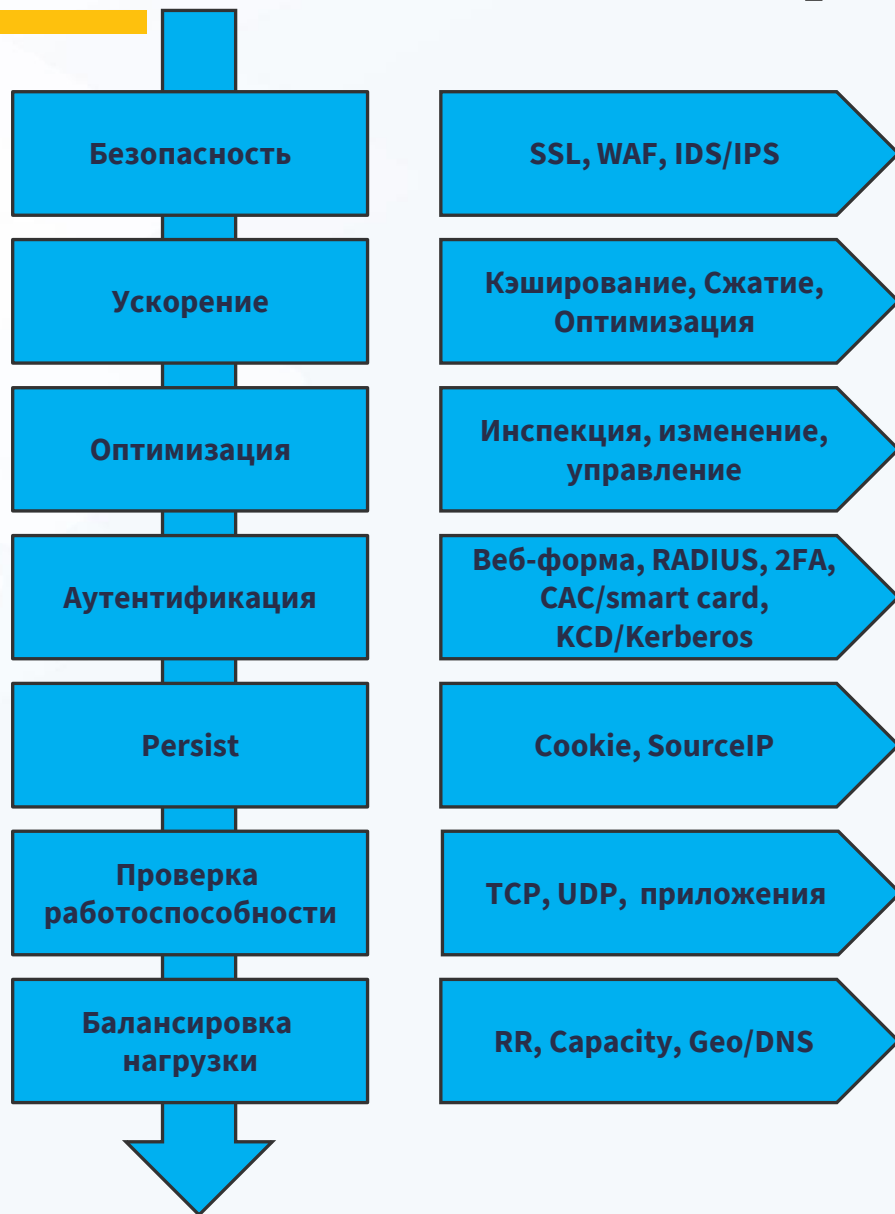
Application
Delivery
Controller
(ADC)



Логическая архитектура



Основы балансировки нагрузки



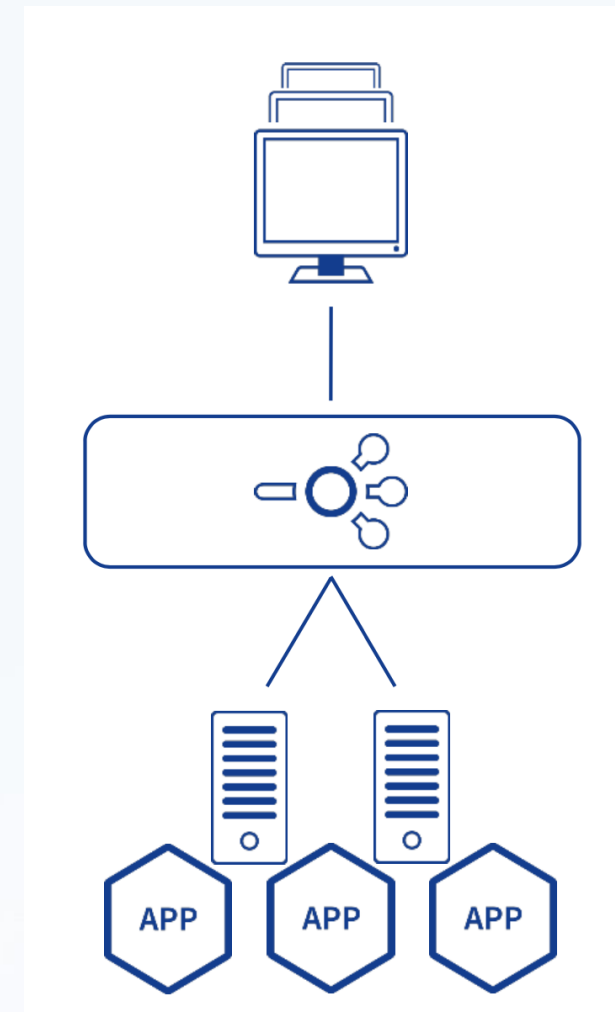
Основы балансировки нагрузки

Server Load Balancing (SLB)

- Управление пулами обратных прокси серверов приложений
- Проверка работоспособности приложений и алгоритмы распределения

Global Server Load Balancing (GSLB)

- Управление Глобальными DNS записями
- Проверка работоспособности площадки для динамических DNS ответов



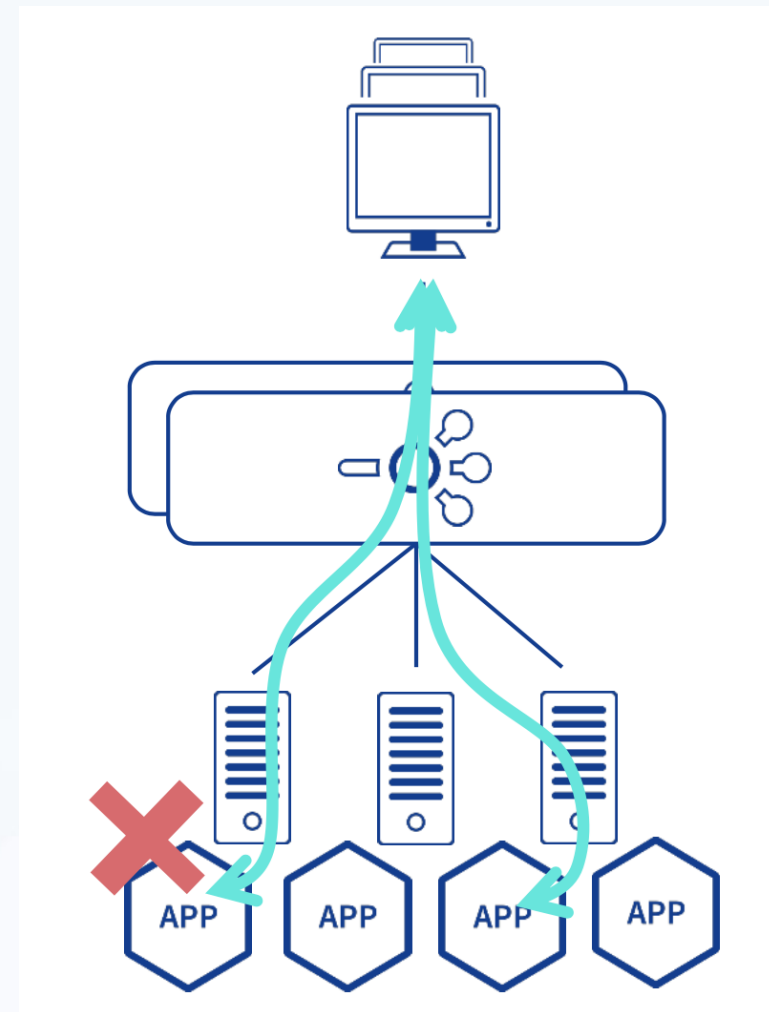
ОСНОВЫ балансировки нагрузки

Server Load Balancing (SLB)

- Управление Доступом к серверу и Доступностью
- Доступ = методы балансировки нагрузки
- Доступность = проверка работоспособности

Методы балансировки нагрузки:

- Round robin
- Weighted round robin
- Least connection
- Weighted least connection
- Agent-Based Adaptive Balancing
- Fixed weighting
- Weighted response time
- Source IP hash



Шаблоны приложений

Шаблоны приложений для основных рабочих нагрузок

- Простое развертывание
- Наилучшие практики доставки приложений
- Более 80 шаблонов

Автоматизация настройки сервисов:

- RESTful API
- PowerShell
- Java
- Python
- Azure ARM
- AWS CloudFormation
- vRealize Orchestrator



Шаблоны приложений LoadMaster

Exchange
2010/2013/2016

Skype for
Business
2010/2013/2016

Службы RDP

SharePoint

Dynamics

Office Web Apps

Приложения в
Azure

ADFS

IIS

Собственные
.Net
приложения

VMware Horizon
View

VMware
Workspace

CRM-системы

Веб-сервер
Apache

Oracle E-Business
Suite

Oracle Weblogic

IBM Websphere

Mobile Device
Management

Unified
Communications

Инtranет-
приложения

SAP

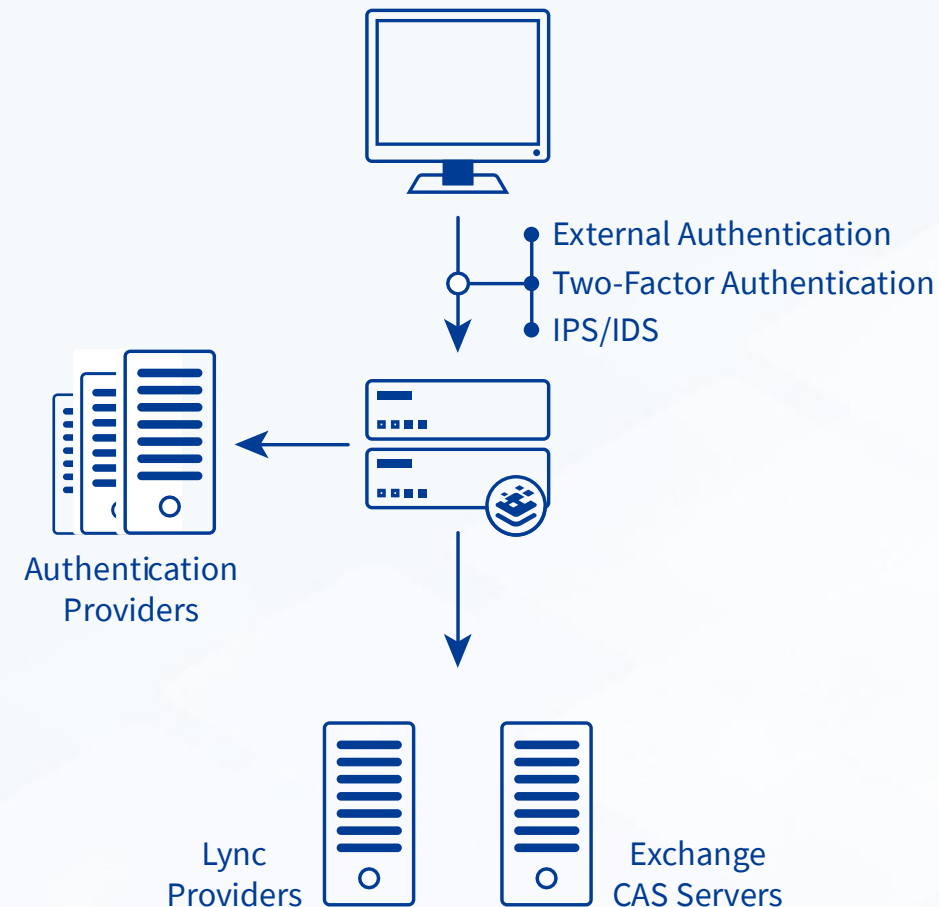
Moodle

Blackboard

EMC Syncplicity

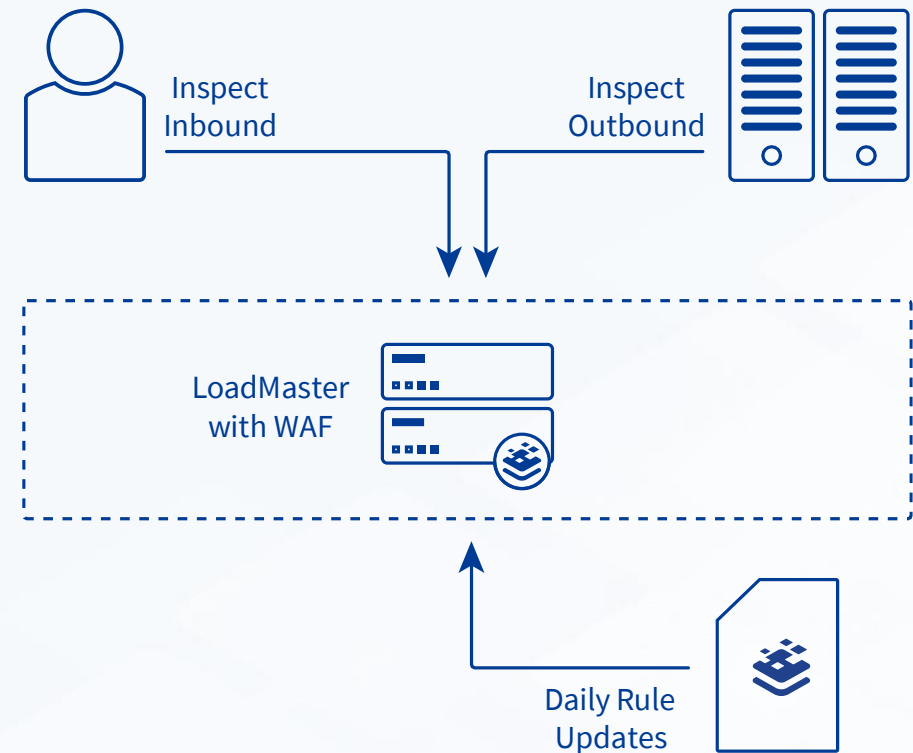
Edge Security Pack (ESP)

- Пре-аутентификация
- Single Sign-On
- Аутентификация через собственные веб-формы
- Проверка членства в группе безопасности
- Внешняя аутентификация (LDAP, SAML, RADIUS, AD)
- Двухфакторная аутентификация
- IPS/IDS



Web Application Firewall

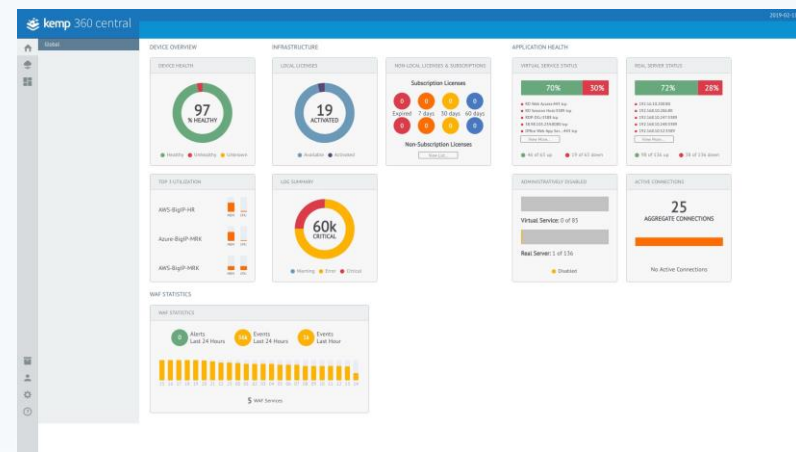
- Защита приложений от угроз в реальном времени
- Поддержка требованиям соответствия PCI-DSS
- Предотвращение утечек (DLP)
- Предотвращение стандартных уязвимостей OWASP TOP-10
- Движок ModSecurity
- Сигнатуры от Trustware



KEMP 360 Central

Упрощение повседневного управления и контроля за доставкой приложений

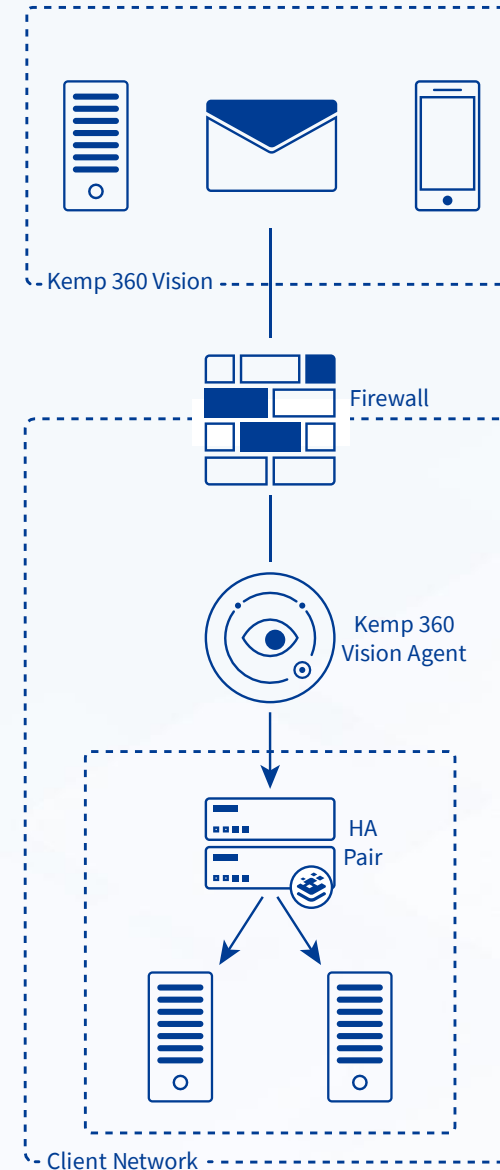
- Централизованное управление доставкой приложений
- Управление в гибридных средах
- Включение автоматизации
- Показатели производительности и нагрузки в реальном времени
- Управление конфигурацией контроллера доставки приложений
- Быстрое развертывание экземпляров контроллера
- Управление сторонними балансировщиками нагрузки
- Единое окно обзора



Kemp 360 Vision

Проактивный мониторинг доставки приложений от KEMP

- Облачное SaaS-решение
- Проактивная эскалация проблемы
- Уведомление о проблемах в режиме реального времени
- 24/7 мониторинг от KEMP Support
- Предопределенные пороговые значения и события
- Измерение доступности приложений и отчетность



Аппаратные LoadMaster



vmware®

Hyper-V

KVM

Xen

VirtualBox



Flowmon
A Kemp Company



Международный производитель инновационных решений для мониторинга сетевого трафика, а также производительности приложений и защищенности ИТ инфраструктуры



1600+ Заказчиков в 45+ странах



Первый 100G анализатор в мире



Собственный R&D центр



Европейская компания

Customer references



KONICA MINOLTA



vodafone



ORIFLAME SWEDEN

SIEMENS

SLOVENSKÁ športelňa



Volkswagen



orange

Telefonica

Allianz



T-Mobile

GÉANT Networks • Services • People



upc

Raiffeisen BANK

e.on



Ключевые технологические партнеры



Единственный вендор, признанный Gartner
в обоих отчетах по технологии NetFlow:
network visibility & security



Общие задачи - единое решение Синергия ИТ и ИБ



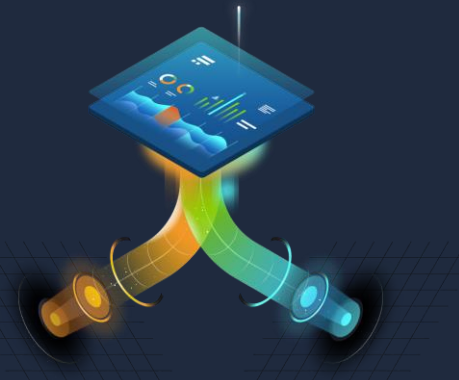
Network Performance Monitoring and Diagnostics для ИТ подразделений

Контроль качества доступа пользователей к сети
и сервисам

Устранение неисправностей и анализ проблем

Прогнозирование и планирование

Производительность облачных сред



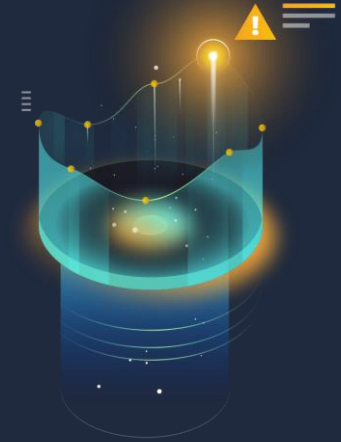
Стирание границ между ИТ и ИБ

Планирование архитектуры и выявление
«узких» мест

Контроль инцидентов и расследования

Реагирование на инциденты

Контроль корректности настроек
и выполнения Политик



Network Traffic Analysis для ИБ подразделений

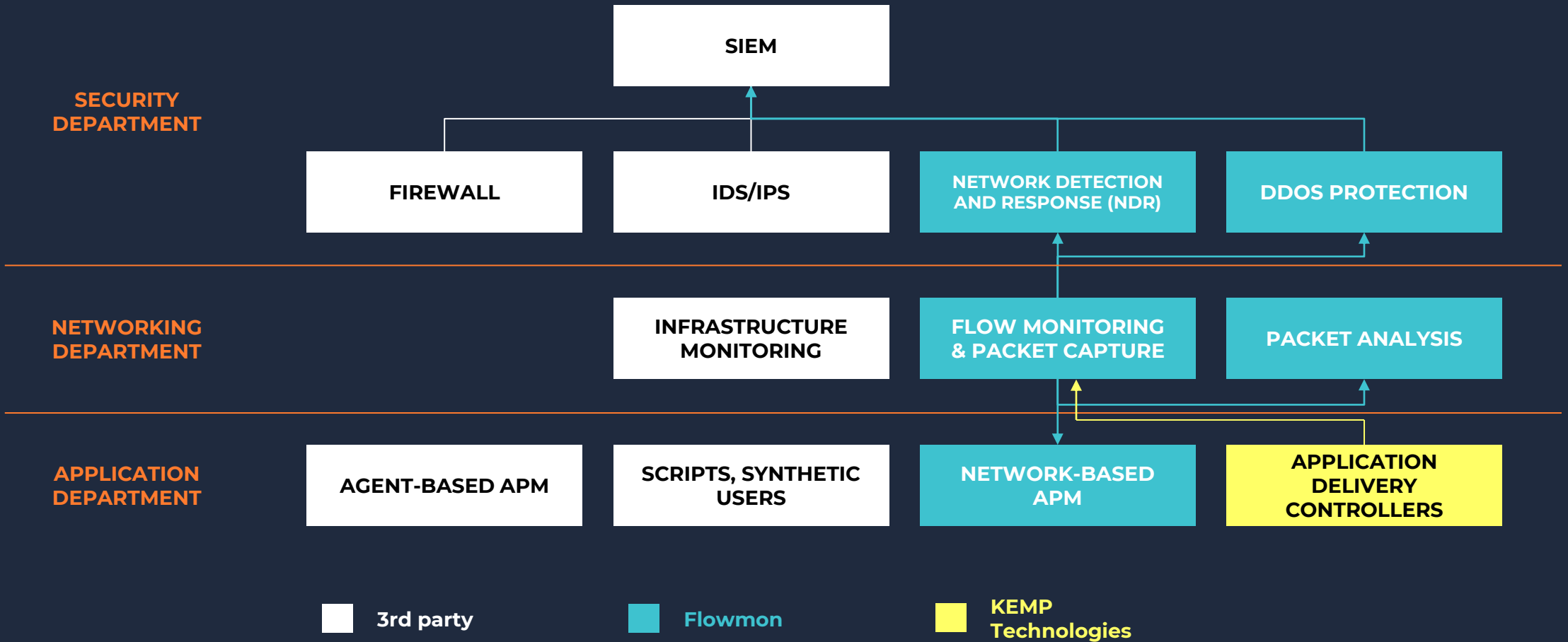
Выявление неизвестных атак и угроз

Анализ зашифрованного трафика

Детектирование инсайдерских угроз

Сетевой поведенческий анализ

Технологическая карта



Логическая архитектура

Источники информации



Сетевое оборудование



Средства защиты информации



Flowmon Probe (HW, VA, Cloud)

NetFlow, IPFIX, sFlow, jFlow Export

Ядро решения Flowmon Collector



Flowmon Collector (HW, VA, Cloud)

Web UI Access extending modules

Модули расширения функционала



Network Visibility Troubleshooting (NPMD)



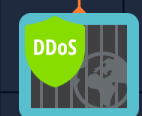
Network Detection and Response (ADS)



Application Performance Monitoring (APM)



Full Packet Capture & Analysis (FPI)



DDoS Detection & Mitigation (DDoS)

Почему это важно?

90%

of MTTR is spent on trying to figure out that there is indeed a problem.

Source: Zeus Kerravala, ZK Research

35%

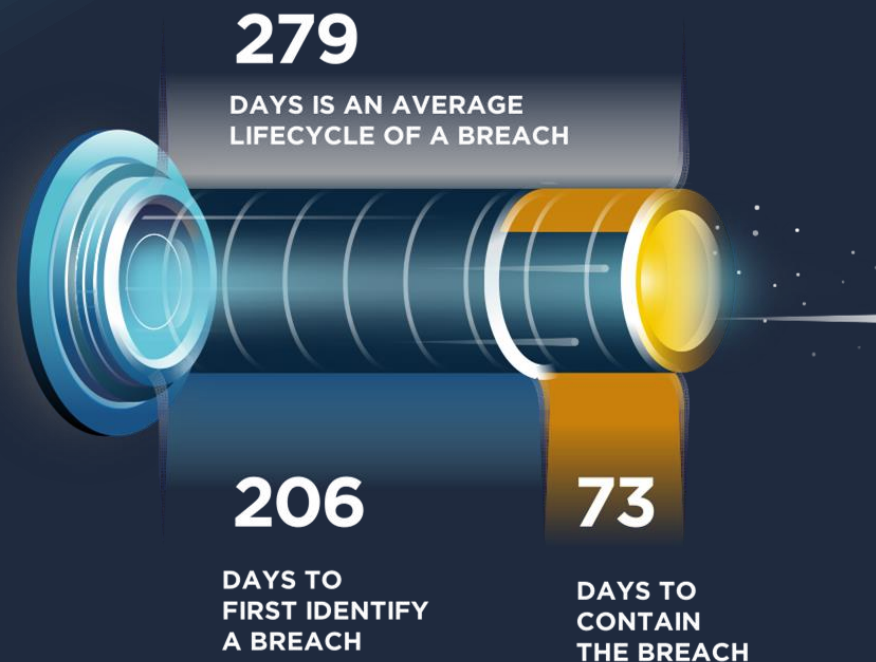
of network management time is spent on reactive troubleshooting.

Source: Network Management Megatrends 2018, EMA

Почему это важно?

Hackers attack every 39 seconds

Source: Cost of a Data Breach Report 2020, IBM





kemp

**Бесплатная
диагностика
вашей сетевой
инфраструктуры
от Kemp
Technologies**

https://kemptechnologies.com/network-assessment-trial/?utm_source=ocs&utm_medium=email&utm_campaign=free-network-assessment





Thank You
kemp.ax